ПАРАЗИТОЛОГИЯ, VIII, 3, 1974

УДК 576.895.132

НОВЫЙ ВИД НЕМАТОДЫ ИЗ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

А. С. Ерошенко

Биолого-почвенный институт Дальневосточного научного центра АН СССР,
Владивосток

Приводятся описание и диагноз *Paratylenchus abietis* sp. n., обнаруженного в корневой системе Abies nephrolepis Maxim. Вид близок к *P. straeleni*, отличается от которого строением головного конца, корпуса пищевода и расположением гемизонида по отношению к экстректорной поре.

Описание, измерения и рисунки данного вида нематоды сделаны с материала, фиксированного в 6-процентном растворе формалина. При диагнозе вида за основу брались работы Соловьевой, 1972; de Coninck, 1931 и Oostenbrink, 1960. Голотипы и паратипы *P. abietis* sp. n. хранятся в Лаборатории общей гельминтологии Биолого-почвенного института Дальневосточного научного центра АН СССР (Владивосток).

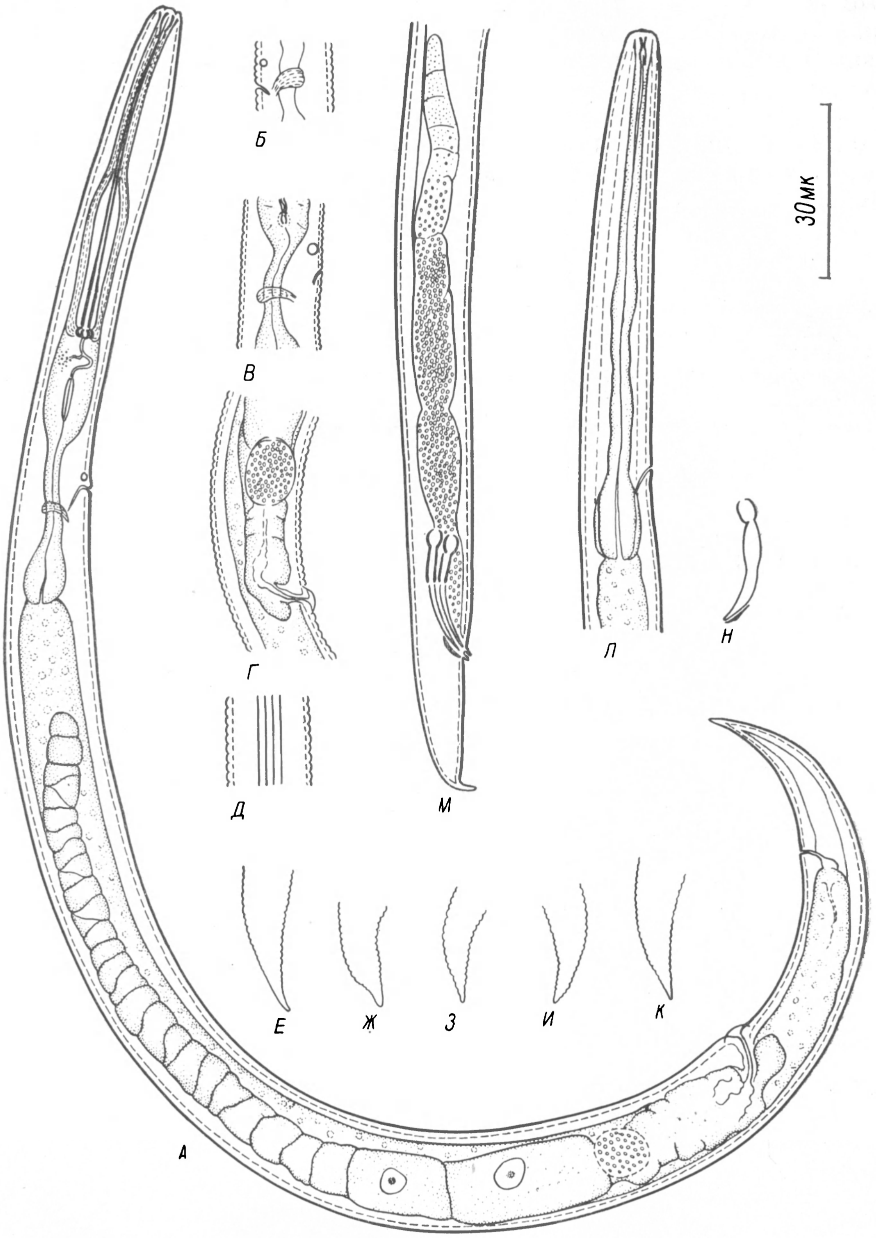
Paratylenchus abietis Eroshenko sp. n. (см. рисунок)

Голотип: ♀ L=0.352 мм, a=20, b=3.4, c=11, V=81; стилет=56 мк, метенхиум =44.1 мк, теленхиум =11.9 мк.

Кутикула тонкокольчатая, с большим количеством кутикулярных колец на протяжении тела. Боковое поле состоит из 4 четких линий; ширина его составляет треть диаметра тела. Инцизуры бокового поля заметны на протяжении всего тела — от основания головы до конца хвоста. Голова округлая или усеченная, не кольчатая, сливается с контуром тела. Корпус пищевода узкий до середины копья, далее резко расширяется и сливается с метакорпальным бульбусом. Кардиальный бульбус грушевидной формы; кардий не заметен. Копье длинное, слабо изогнуто дорсально, с небольшими округлыми головками в основании. Нервное кольцо охватывает нижнюю часть истмуса. Экскреторная пора расположена выше нервного кольца. Сперматека сферической формы (9×9 мк). Рудимент задней матки имеется. Вульварная мембрана ясно выражена. Хвост конический с заостренным кончиком.

Паратипы: 14 ♀. L=0.291—0.357 мм, a=19—26, b=3.1—3.7, c=10—14, V=76—82; стилет = 53—57 мк, метенхиум=42.5—45 мк, теленхиум = 10.5—12 мк. Местоположение экскреторной поры варьирует. Она может быть на уровне нервного кольца или выше его — напротив основания метакорпального бульбуса. Гемизонид так же варьирует по величине и расположению. Форма гемизонида сферическая, диаметр его равен толщине одного или двух кутикулярных колец; расположен непосредственно над экскреторной порой или выше ее на 2—3 кутикулярных кольца. Яичник один, передний, с однорядной герминативной зоной, достигающей у некоторых особей пищевода. Сперматека сферическая (9×9 мк) или овальная (8×11 мк). Задняя матка хорошо заметна в виде небольшого мышечного мешка, охватывающего вагину. Боковые вульварные мембраны имеются. Ректум небольшой, хорошо заметен. Хвост конический, с тонким тупым или заостренным терминусом.

Аллотип: ♂ L=0.344 мм, a=31, b=4.8, c =12, T=33; спикулы= 21 мк, рулек=4 мк.



Paratylenchus abietis Eroshenko sp. n.

Самка *А—К*: *А* — общий вид нематоды; *Б*, *В* — вариации расположения экскреторной поры и гемизонида; *Г* — сперматека и матка паратипа; *Д* — боковое поле; *Е—К* — вариации формы хвоста. Самец: *Л* — трофико-сензорный отдел тела; *М* — половая трубка; *Н* — спикула и рулек.

Тело более тонкое, чем у самок. Головной конец округлый. Пищевод плохо отдифференцирован; стилет отсутствует. Половая трубка короткая, длина ее составляет треть длины тела (112 мк). Спикулы 21 мк в длину, слабо изогнутые, с округлыми головками. Рулек изогнут параллельно спикулам, длина его равна 4 мк. Хвост конический, с тонким терминусом. Анальные губы у самца с длинными выростами.

Паратип: ♂ L=0.336 мм, a=28, b=3.5, c=12, T=33; спикулы= =22 мк, рулек=4 мк.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид очень близок к *P. straeleni* (de Coninck, 1931) Oostenbrink, 1960. Отличается новый вид гладкой кутикулой на голове, строением корпуса пищевода, расположением гемизонида (у *P. straeleni* гемизонид находится на 2—3 кольца ниже экскреторной поры) и более четкими внутренними линиями в боковом поле.

Растение-хозяин и местонахождение: 17 самок и 2 самца описанного вида выделены из корневой системы пихты белокорой (Abies nephrolepis Maxim.) в Дальнегорском районе Приморского края (верховья р. Большая Уссурка, 30 км севернее пос. Тайга).

Литература

Соловьева Г. И. 1972. Паразитические нематоды древесных и травянистых растений. Обзор рода Paratylenchus. Изд. «Наука», Л. : 1—102.

Coninck L. A. de. 1931. Sur trois especies nouvelles, de nematodes libres trouves en Belgique. Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique, 7 (11) : 1—15.

Oostenbrink M. 1960. The family Criconematidae. In: Sasser and Jenkins, Nematology. Univ. N. Carolina Press. Chapel Hill : 196—205.

A NEW SPECIES OF NEMATODES FROM CONIFEROUS FORESTS OF THE FAR EAST OF THE USSR

A. S. Eroshenko

SUMMARY

A diagnosis and figure of a new nematode species of the genus *Paratylenchus* are given. The species was found in the root system of Abies nephrolepis Maxim. in the Dalnegorsk region of the Maritime Territory. *P. abietis* Eroshenko sp. n. is close to *P. straeleni* differing from the latter in the structure of the cephalic end, oesophageal corpus and the location of hemisonid in relation to the excretory pore.